

РЕФЕРАТ

Гальванічні покриття в авіабудуванні. Розробка технології анодування деталей із алюмінієвого сплаву в стаціонарній ванні.

Семенюк М. О. – Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, ХЕ-21

Дипломний проект, 2016 рік. Кількість сторінок – 91, таблиць – 22, рисунків – 4, літературних джерел – 22.

У проекті розроблений технологічний процес анодування деталей із алюмінієвого сплаву Д16 із зварними швами з використанням хромовокислового електроліту. Для нанесення електролітичного покриття обрана і розрахована гальванічна ванна для електрохімічної обробки з нагріванням, перемішуванням та бортовими відсмоктувачами.

У проекті передбачені заходи щодо техніки безпеки, автоматизації параметрів процесу, запропонований спосіб очистки стічних вод іонообмінним методом, розраховані основні техніко-економічні показники.

Ключові слова: анодування, густина струму, гальванічна ванна, джерело струму, хромовокислений електроліт.

					ДП ХЕ2111.1450.000 ПЗ			
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<i>Розробка технології анодування деталей із алюмінієвого сплаву в стаціонарній ванні</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Розроб.</i>	<i>Семенюк</i>						5	
<i>Перев.</i>	<i>Погребова</i>							
<i>Н. контр.</i>								
<i>Утв.</i>	<i>Ліницька</i>					<i>НТУУ "КПІ" ХТФ, гр. ХЕ-21</i>		